



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**Prefeita: **Fernanda de Souza Cordova**Empreendimento: **REFORMA ESCOLA MATO ESCURO**

Localização:

Extensão: 95,55 m²
Secretaria: AdministraçãoPrograma: Próprios
Licitação:Contrato:
Empresa Executora:

Valor BDI

25,00%

Item	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Serviços Previstos					Referência deinfra/2021
				Preço MO	Preço Material	Preço Total	Preço Unitario	Valor Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Abrigo provisório de pinus	m ²	1,50	227,46	133,60	361,06	451,33	676,99	42566
1.2	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira 120x100	m ²	2,88	37,91	175,69	213,60	267,00	768,96	42571
1.3	Escavacao manual ate 1,00m	m ³	5,00	59,64		59,64	74,55	372,75	42583
1.4	Demolição de alvenaria de tijolo furado	m ²	77,56	7,55		7,55	9,44	731,97	42528
	Total do Item							2.550,67	
2	INFRA ESTRUTURA								
2.1	Broca de concreto armado 15Mpa - 20 cm	m	14,00	18,74	11,85	30,59	38,24	535,33	40.063
2.2	Sapata de concreto armado 25 Mpa	m ³	2,32	871,40	1.168,82	2.040,22	2.550,28	5.916,64	42.616
2.3	Concreto armado em vigas de baldrame / 20MPa	m ³	2,43	1.331,78	1.380,63	2.712,41	3.390,51	8.238,95	42.612
2.4	Impermeabilizacao de baldrames - 2 demãos	m ²	8,30	18,87	7,65	26,52	33,15	275,15	42.805
2.5	Aterro molhado e apiloado manualmente	m ³	34,40	30,20	33,20	63,40	79,25	2.726,20	42.586
2.6	Contrapiso e=8cm / traco 1:3:6 / concreto magro	m ²	95,55	13,62	39,24	52,86	66,08	6.313,47	43.241
2.7	Armadura CA-60 4,2 mm	kg	26,00	2,64	9,46	12,10	15,13	393,25	42.627
	Total do Item							24.398,97	
3	SUPRA ESTRUTURA								
3.1	Concreto Armado em Estrutura - 20Mpa (convencional)	m ³	0,50	1.331,78	1.624,66	2.956,44	3.695,55	1.847,78	43.946
	Total do Item							1.847,78	
4	PAREDES PAINEIS E ESQUADRIAS								
4.1	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm	m ²	211,50	37,91	36,09	74,00	92,50	19.563,75	42.663
4.2	Porta de vidro temperado 10mm colocado	m ²	8,40	46,48	252,10	298,58	373,23	3.135,09	43.416
4.3	Ferragem para porta/janela vidro temperado	und	1,00		295,01	295,01	368,76	368,76	43.417
4.4	Janela de aluminio anodizado (basculante)	m ²	0,96	54,86	596,37	651,23	814,04	781,48	42.688
4.5	Janela de aluminio anodizado (correr)	m ²	9,36	57,66	350,20	407,86	509,83	4.771,96	42.689
4.6	Porta chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens	m ²	15,54	102,48	343,88	446,36	557,95	8.670,54	42.704
	Total do Item							37.291,58	
5	COBERTURA								
5.1	Estrutura de madeira vao medio 15m telha fibrocimento	m ²	184,30	43,59	79,00	122,59	153,24	28.241,67	42.721
5.2	Cobertura com telha fibrocimento 6 mm	m ²	184,30	10,23	30,41	40,64	50,80	9.362,44	42.729
5.3	Cumieira para telha ondulada 6mm	m	15,70	7,58	52,36	59,94	74,93	1.176,32	42.731
5.4	Testeira de madeira/beiral 17 cm	m	55,40	18,98	24,04	43,02	53,78	2.979,14	42.751

Fone/Fax: (49) 3238-0040 ou 3238-0050 e-mail: engenharia@palmeira.sc.gov.br

Av. Roberto Hemkemaier, 200 - Centro - CNPJ 01.610.566/0001-06 - CEP: 88545-000-Palmeira



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**Prefeita: **Fernanda de Souza Cordova**Empreendimento: **REFORMA ESCOLA MATO ESCURO**

Localização:

Extensão: 95,55 m²

Secretaria: Administração

Programa: Próprios

Licitação:

Contrato:

Empresa Executora:

Valor BDI

25,00%

Item	Descrição das Atividades	Serviços Previstos							Referência deinfra/2021
		Unid	Quantidade	Preço MO	Preço Material	Preço Total	Preço Unitário	Valor Total	
5.5	Calha para beiral de alumínio	m	23,08	22,74	35,62	58,36	72,95	1.683,69	43.822
5.6	Condutor de alumínio para beiral	m	13,50	22,74	41,52	64,26	80,33	1.084,39	43.821
Total do Item								44.527,64	
6 REVESTIMENTO									
6.1	Chapisco e reboco desempenado	m ²	379,30	27,11	8,93	36,04	45,05	17.087,47	42.758
6.2	Azulejo branco aplicado com argamassa colante	m ²	35,00	20,48	40,42	60,90	76,13	2.664,38	42.754
6.3	Forro de PVC	m ²	87,50	18,95	61,07	80,02	100,03	8.752,19	42.771
6.4	Roda Forro de PVC 5cm com bucha e parafusos	m	45,00	13,26	6,88	20,14	25,18	1.132,88	40.138
6.5	Forro lambri de madeira	m ²	34,20	52,30	47,00	99,30	124,13	4.245,08	42.773
6.6	Meia cana de Pinho	m	40,00	4,09	5,42	9,51	11,89	475,50	42.775
6.7	Ladrilho com argamassa 1:4 parede externa (Padrão fachada prefeitura)	m ²	31,80	34,89	38,52	73,41	91,76	2.918,05	42.810
Total do Item								37.275,53	
7 PINTURA									
7.2	Pintura acrilica - 2 demaos	m ²	317,18	5,30	7,62	12,92	16,15	5.122,46	42.782
7.3	Pintura esmalte sintetica sobre madeira-2d + fundo	m ²	54,67	34,89	10,66	45,55	56,94	3.112,77	42.784
7.4	Selador acrilico alvenaria int/ext	m ²	317,18	1,09	1,17	2,26	2,83	896,03	42.802
Total do Item								9.131,26	
8 PAVIMENTAÇÃO									
8.1	Concreto magro p/ contra pisos e calçadas(10MPa)- externa		3,50	136,22	325,67	461,89	577,36	2.020,77	42.640
8.2	Piso ceramico Extra antiderrapante PEI-5 c/argamassa colante	m ²	87,50	14,42	56,68	71,10	88,88	7.776,56	42.813
8.3	Rodape ceramico Extra PEI-5 Feito em Obra 7,0 cm com argamassa colante	m	45,00	2,28	4,18	6,46	8,08	363,38	40.095
Total do Item								10.160,71	
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	30,00	3,54	2,83	6,37	7,96	238,88	47.983
9.3	Fio isolado 2,5mm ² - 750V	m	143,00	1,97	1,93	3,90	4,88	697,13	43.353
9.4	Fio isolado 4.0mm ² - 750V	m	120,00	3,94	2,11	6,05	7,56	907,50	43.354
9.5	Fio isolado 6.0mm ² -750V	m	10,00	3,94	4,86	8,80	11,00	110,00	43.356
9.6	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	und	22,00	6,44	1,78	8,22	10,28	226,05	43.359
9.7	Quadro terminal forca/luz 6 a 12 disjuntores mono	und	1,00	19,70	334,10	353,80	442,25	442,25	43.371
9.8	Disjuntor monopolar DQ 15A a 35A	und	3,00	3,14	8,34	11,48	14,35	43,05	43.382
9.9	Tomada de embutir simples 20 A	und	17,00	11,82	11,37	23,19	28,99	492,79	43.425

Fone/Fax: (49) 3238-0040 ou 3238-0050 e-mail: engenharia@palmeira.sc.gov.br

Av. Roberto Hemkemaier, 200 - Centro - CNPJ 01.610.566/0001-06 - CEP: 88545-000-Palmeira



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**Prefeita: **Fernanda de Souza Cordova**Empreendimento: **REFORMA ESCOLA MATO ESCURO**

Localização:

Extensão: 95,55 m²

Secretaria: Administração

Programa: Próprios

Licitação:

Contrato:

Empresa Executora:

Valor BDI

25,00%

Item	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Serviços Previstos					Referência deinfra/2021
				Preço MO	Preço Material	Preço Total	Preço Unitário	Valor Total	
9.10	Interruptor de embutir simples	und	22,00	11,82	10,32	22,14	27,68	608,85	43.629
9.11	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	und	11,00	13,79	24,75	38,54	48,18	529,93	40.133
9.12	Lampada de LED 10W 220V	und	11,00	0,83	14,53	15,36	19,20	211,20	43.435
9.13	Bloco autonomo c/bateria p/iluminação de emergencia c/2 farois de 55W	und	1,00	47,29	149,90	197,19	246,49	246,49	43.727
9.14	Luminária de iluminação emergencia - 30leds	und	1,00	8,50	22,61	31,11	38,89	38,89	43.728
	Total do Item							4.792,99	
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
10.1	Caixa d'agua polietileno 500L	und	1,00	113,73	279,86	393,59	491,99	491,99	40.049
10.2	Curva 90 soldavel 25 mm	und	3,00	3,94	4,16	8,10	10,13	30,38	43.032
10.3	Joelho 45 soldavel 25mm	und	3,00	5,91	2,99	8,90	11,13	33,38	43.048
10.4	Joelho 90 soldavel 25mm	und	3,00	2,35	2,68	5,03	6,29	18,86	43.062
10.5	TE soldavel 25mm	m	7,00	7,88	2,99	10,87	13,59	95,11	43.087
10.6	Tubo soldavel 25mm	m	35,00	5,91	5,04	10,95	13,69	479,06	43.118
10.7	Caixa sinfonada 100x 100 x 40	und	2,00	15,76	17,14	32,90	41,13	82,25	43.128
10.8	Caixa de gordura de PVC 250 x 230 x 75	und	1,00	23,64	252,93	276,57	345,71	345,71	43.135
10.9	Registro gaveta metálico c/canopla 3/4"	und	4,00	11,37	62,45	73,82	92,28	369,10	43.146
10.10	Curva 90 50mm	und	3,00	15,76	8,59	24,35	30,44	91,31	43.147
10.11	Joelho 45 100mm	und	3,00	11,82	8,74	20,56	25,70	77,10	43.156
10.12	Joelho 45 50mm	und	3,00	5,91	3,67	9,58	11,98	35,93	43.157
10.13	Joelho 90 100mm	und	3,00	11,82	8,99	20,81	26,01	78,04	43.163
10.14	Joelho 90 50mm	und	3,00	7,88	3,30	11,18	13,98	41,93	43.164
10.15	Te sanitário 100 x 50	und	3,00	21,67	15,03	36,70	45,88	137,63	43.200
10.16	Tubo PVC rígido soldável 40mm	m	4,40	7,88	16,82	24,70	30,88	135,85	43.120
10.19	Tubo 50mm esgoto	m	5,40	15,76	8,35	24,11	30,14	162,74	43.210
10.20	Tubo 100mm esgoto	m	17,00	7,88	14,04	21,92	27,40	465,80	43.212
10.21	Caixa de inspeção ESGOTO	und	1,00	37,91	60,97	98,88	123,60	123,60	47.977
10.23	Fossa Septica	m ³	1,00	343,24	354,63	697,87	872,34	872,34	43.154
10.24	Filtro anaerobio	m ³	1,00	334,56	387,69	722,25	902,81	902,81	43.153
10.25	Luva soldável 50mm	und	1,00	7,88	5,96	13,84	17,30	17,30	40.239
10.26	Luva soldável 40mm	und	6,00	7,88	5,01	12,89	16,11	96,68	40.238
10.27	Luva de correr esgoto primário 100mm	und	4,00	19,70	13,56	33,26	41,58	166,30	43.182

Fone/Fax: (49) 3238-0040 ou 3238-0050 e-mail: engenharia@palmeira.sc.gov.br

Av. Roberto Hemkemaier, 200 - Centro - CNPJ 01.610.566/0001-06 - CEP: 88545-000-Palmeira



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: **REFORMA ESCOLA MATO ESCURO**

Localização:

Extensão: 95,55 m²

Secretaria: Administração

Programa: Próprios

Licitação:

Contrato:

Empresa Executora:

Valor BDI

25,00%

Item	Descrição das Atividades	Serviços Previstos							
		Unid	Quantidade	Preço MO	Preço Material	Preço Total	Preço Unitário	Valor Total	Referência deinfra/2021
10.28	Curva 90 longa esgoto secundário 40mm	und	2,00	13,79	4,42	18,21	22,76	45,53	43.152
10.30	Sifão simples para pia 40mm	und	3,00	11,82	11,60	23,42	29,28	87,83	43.197
10.31	Lavatorio com coluna completo sifonado c/ metais - Torneira	und	2,00	113,73	321,63	435,36	544,20	1.088,40	42.913
10.32	Torneira Elétrica 220 volts	und	1,00	26,53	209,28	235,81	294,76	294,76	42.949
10.33	Papeleira metálica	und	2,00	11,40	51,30	62,70	78,38	156,75	42.957
10.34	Torneira pia metálica cromada	und	2,00	9,47	92,30	101,77	127,21	254,43	42.952
10.35	Bacia Sanitária c/ Caixa Descarga Acoplada e Assento	und	2,00	118,23	411,70	529,93	662,41	1.324,83	43.871
10.36	Porta toalha de papel - metálico	und	2,00	11,40	36,92	48,32	60,40	120,80	43.807
10.37	Saboneteira	und	2,00	18,24	41,88	60,12	75,15	150,30	42.943
10.38	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de Deficientes	und	2,00	18,95	456,72	475,67	594,59	1.189,18	47.980
10.39	Placa de Sinalização acrílico 16x25cm	und	6,00	3,02	16,28	19,30	24,13	144,75	43.700
	Total do Item							10.208,72	6,00
11	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA								
11.1	Limpeza permanente da obra	m ²	100,00	12,08		12,08	15,10	1.510,00	42.579
11.2	Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas (13kg) c/botijão	und	1,00	595,31	1.167,93	1.763,24	2.204,05	2.204,05	43.684
11.3	Extintor de incêndio PQS 4KG	und	1,00	8,30	124,11	132,41	165,51	165,51	43.612
	Total do Item							3.879,56	
	Total Geral							186.065,40	

Fernanda de Souza Cordova
Prefeita Municipal

Heitor Bosso
Eng^o Civil - Crea 0001036228